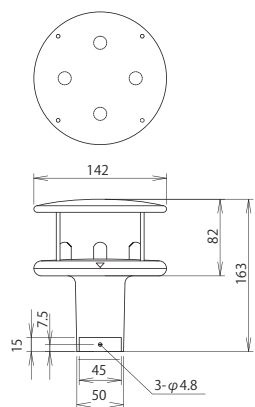
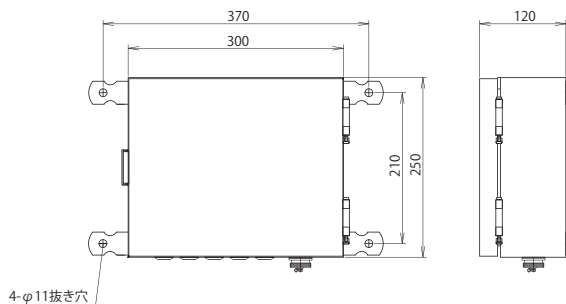
寸法図と仕様　EFF-460M

風向風速計測盤

タッチパネル	表示デバイス	表示デバイスカラー7.5型TFT液晶
	入力方式	指またはR0.8ポリアセタールペン
	動作寿命	連続打鍵(指入力):100万回 連続文字入力(ペン入力):10万回
	バックライト寿命	50,000時間以上
使用周囲温度		0~50℃
使用周囲湿度		30~85%(結露しないこと)
使用気圧		800~1114hpa(標高2000m以下)
電源電圧		100VAC　50/60Hz
外形寸法		330W × 280H × 175D mm
重量		11kg

※オプション品:ブザー付き回転灯

超音波式風向風速計測センサー

風速計測範囲	0~60m/s(誤差 ±2%)
風速の分解能	0.01m/s
風向計測範囲	0~359°(誤差 ±3%)
風向の分解能	1°
保護構造	IP65
使用範囲温度	−35℃~+70℃
使用範囲湿度	<5% ~100%
電源電圧	24VDC　14.5mA(風向風速計測盤より供給)
寸法	142W × 160H mm
取付パイプ径	42.7φ
重量	450g
付属標準ケーブル	5m

分配接続盤

動作温度	3~40℃
湿度範囲	30~80%
電源電圧	18~36VDC(風向風速計測盤より供給)
外形寸法	298W × 250H × 120D mm
重量	6.8kg

⚠ ご注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●このカタログに記載の製品に関するお問い合わせは下記までお願い致します。●改良のため予告なく仕様を変更することがありますので、あらかじめご了解ください。

株式会社イーステック
www.eastec.co.jp

[地区代理店]

本社(開発室)　〒532-0004 大阪市淀川区西宮原1丁目7-36　TEL 06-6393-9345　FAX 06-6393-9441
大阪営業所　〒566-0062 大阪府摂津市鳥飼上4丁目6-21　TEL 072-653-4010　FAX 072-653-4123
名古屋営業所　〒458-0031 名古屋市緑区旭出2丁目1621　TEL 052-895-7029　FAX 052-895-7039
東京営業所　〒120-0005 東京都足立区綾瀬7丁目5-14　TEL 03-3606-6736　FAX 03-3606-6783
広島開発室　〒735-0021 広島県安芸郡府中町大須1丁目15-2　TEL 082-281-1452　FAX 082-281-1451

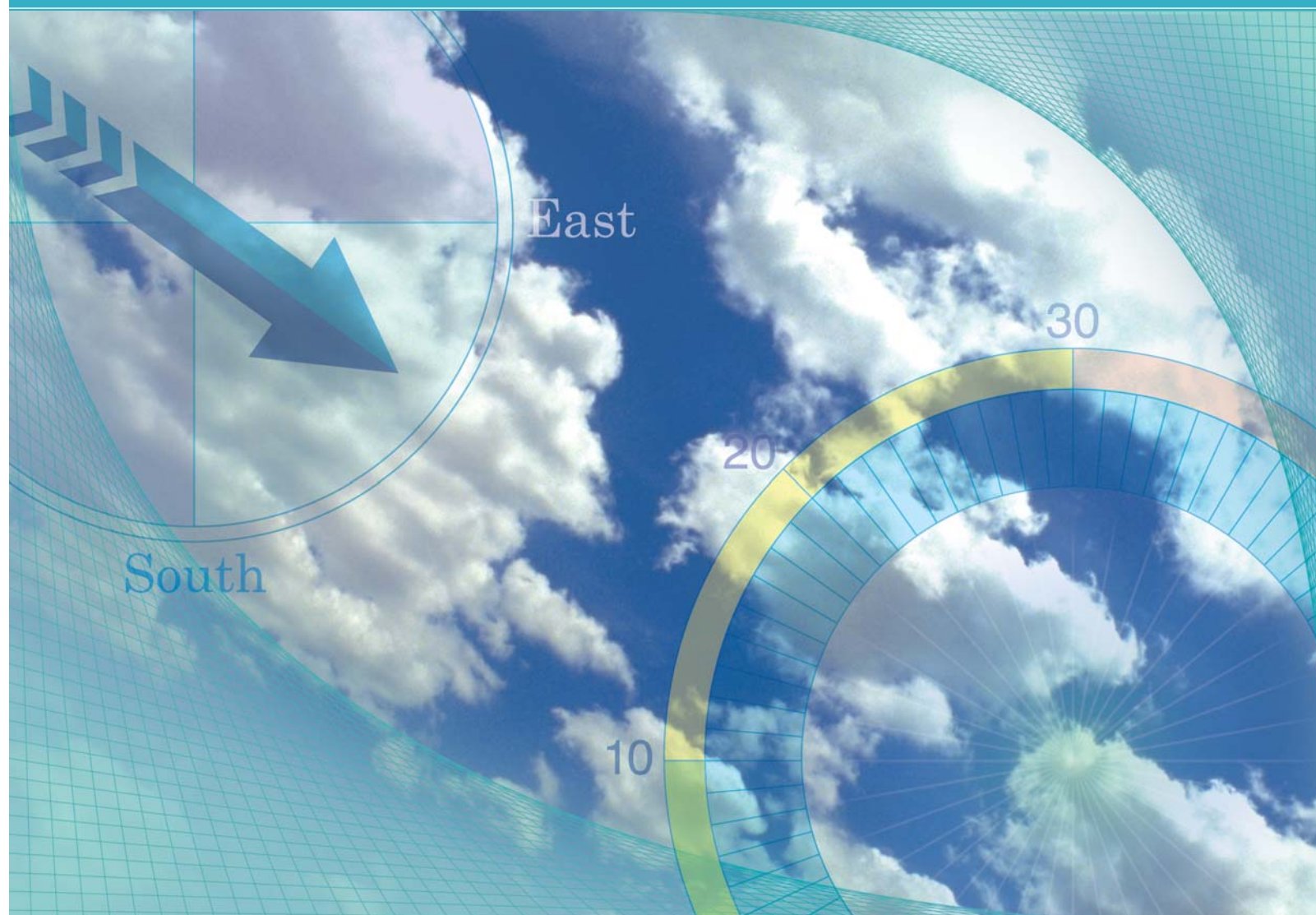
2010.10

Supersonic Anemometer System

Made in EASTEC.

風向風速計測システム

かぜみどり

EFF-460M

超音波式風向風速計測センサーが
リアルタイムな情報を正確に感知

風向風速計測システム EFF-460M

かぜみどり

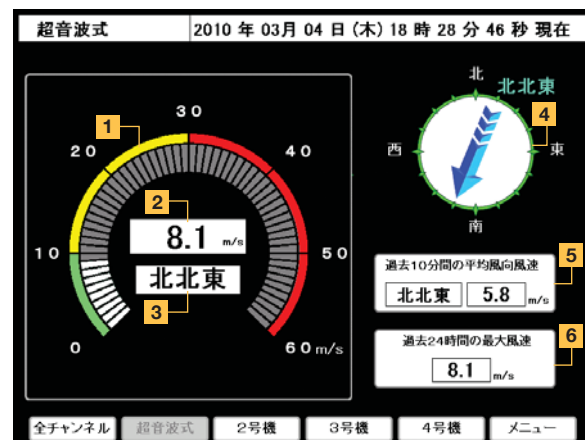
超音波式風向風速計測センサーが瞬時に計測。リアルタイムな情報を正確に伝達し、現場の安全性を確保するシステム。

主な特徴と機能

EFF-460M

- 液晶タッチパネルで設定や操作が簡単
- ブザー付き回転灯で注意・警告をお知らせ
- 注意・警告発生時にメールでお知らせ
  ※メールは複数個設定可能
- データを解析し、現場状況を細かく把握
- レポートやレーダーチャート等のグラフ出力が可能
- 超音波式風向風速センサーを最大4台まで使用可能
  ※2台以上使用する場合は分配接続盤が必要となります

風向風速計測盤

表示画面

1 リアルタイム風速メーター

現在の風速をビジュアル的なメーターで表示します。
任意の風速表示範囲を設定できます。[注意域:黄色 警報域:赤色]

2 リアルタイム風速表示

現在の風速を文字にて表示します。

3 リアルタイム風向表示

現在の風向を文字にて表示します。

4 リアルタイム風向メーター

現在の風向を矢印で表示します。

5 過去10分間の平均風向風速表示

過去10分間の平均風向風速を表示することにより、法令等で定める作業中止の目安となります。

クレーン等安全規則「強風時の作業中止」【第31条の2】事業者は、強風(※1)のため、クレーンに係る作業の実施について危険が予想されるときは、当該作業を中止しなければならない。(※1:強風とは10分間の平均風速が10m/s以上の風をいう。)

6 24時間の最大風速表示

過去24時間の最大風速を表示することにより、法令等で定める暴風後の設備メンテナンス等の目安となります。

クレーン等安全規則「暴風後等の点検」【第37条】事業者は、屋外に設置されているクレーンを用いて瞬間風速が毎秒30メートルを超える風が吹いた後に作業を行うとき、(中略)クレーンの各部分の異常の有無について点検を行わなければならない。

マルチ表示画面
(複数台使用時)

各地点の状況を一元管理

1台の計測システムで最大4台までのセンサー計測値を表示できます。

超音波式風向風速計測センサー

リアルタイムに感知

瞬時に風向風速を感知します。

微風でも計測可能

超音波式風向風速センサーの使用により、従来の方式では観測できなかった微風の観測も可能です。

環境の変化に非常に強い

気密器具ですが、粉塵や温度・湿度変化に強く、耐候性に優れています。

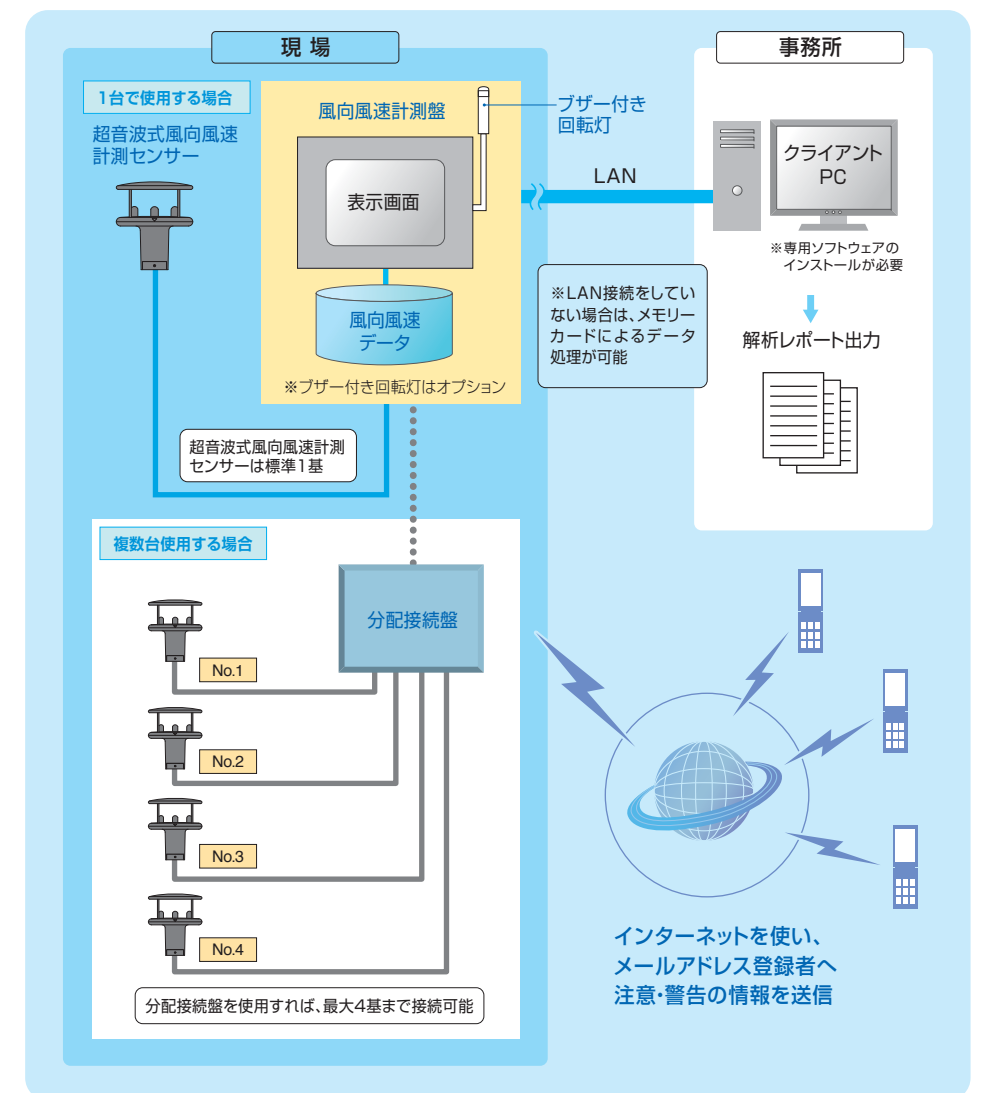
軽量コンパクト

コンパクト設計で取り付けが簡易。また可動部が無い為、壊れにくい構造です。振動にも強く保管性に優れています。

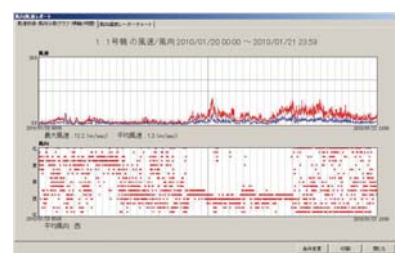
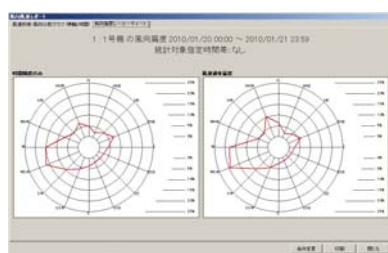
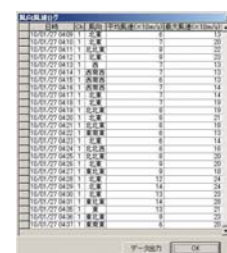
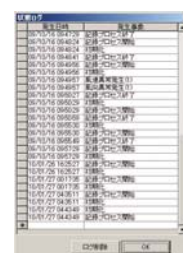
高水準の正確性

世界的にも正確さが認められ、様々な場所で使用されています。

※気象庁検定認可済みのオプションもご用意できます。

システム構成図

解析サポートアプリケーション

風向風速のデータを分析・解析
現場の状況を細かく把握し安全に運用

風向風速レポートや風向レーダーチャートの作成を自動で行え、簡単に分析を行うことができます。また、風向風速ログや状態ログの出力も可能で、必要な時間のみのデータ参照も可能です。

風向風速レポート

風向レーダーチャート

風向風速ログ

状態ログ

離れた場所から
リアルタイムに状況把握

LAN接続をする事により、計測装置から離れた場所でも、リアルタイムに状況を把握しレポート出力が可能です。

LAN接続ができない場合は、オフラインによるデータ処理が可能です。

主構成品

風向風速計測盤

超音波式風向風速計測センサー

分配接続盤